

EZN850



Руководство По Установки



Copyright © EverFocus Electronics Corp,

Выпуск: Янв. 2009

Это руководство пользователя описывает процедуру установки IP камеры EZN850 IP. Ответы на все другие вопросы по использованию продукта, вы сможете найти в инструкции пользователя EZN850, которая прилагается в комплекте с камерой на CD диске.

Этапы установки

1. Убедитесь, что ваш компьютер отвечает всем минимальным системным требованиям приведенные ниже.
2. В случае изменения существующих настроек IP камеры и шифратора, для входа в систему необходимо приложение Internet Explorer. Настройка сети компьютера должны быть приоритетны к настройкам камеры. Пожалуйста, убедитесь, что ваш компьютер правильно подключен. Для более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с вашим системным администратором или ISP.
3. Установите кронштейн и соедините провода. Пожалуйста смотрите "3. Установка" на странице 9.
4. Сетевое Соединение. 3 типичных вида соединения в сеть. Пожалуйста смотрите "6. Сетевое Соединение" на странице 21.
5. Настройте IP адрес и сетевые установки с помощью IP утилиты. Смотрите "7. Присвоение IP адреса с помощью Утилиты" на странице 23.

Комплектация

- Сетевая Камера (x1)
- Руководство по Установке (x1)
- Программное обеспечение включая инструкцию пользователя CD (x1)
- Набор для крепления:
 - Длинные Шурупы x 4 (для кронштейна)
 - Короткие Шурупы x 4 (для крепления камеры на кронштейн)
 - Дюбели x 4
 - Шестигранник x 1 (для корректировки кронштейна)
 - Шестигранник x 1 (для корректировки козырька)

Минимальные Системные Требования

- CPU: PC Pentium IV (2.0 GHz или выше) / AMD Athlon (или выше)
- VGA карта: 32 MB мин. 16.7 миллионов цветов, с поддержкой DirectX9.0c
- ОЗУ: 512 MB RAM мин., 1 GB HD свободного места или больше

Использование дополнительного пространства жесткого диска зависит от необходимости хранения видео файлов,

100 Mbps сетевая карта

- Разрешение Экрана: 1024 x 768 пикселей или выше, 32-бит
- Операционная система: Windows XP, дополнение 3 или выше
- Приложения: DirectX9,0c, Internet Explorer 6.0 или выше

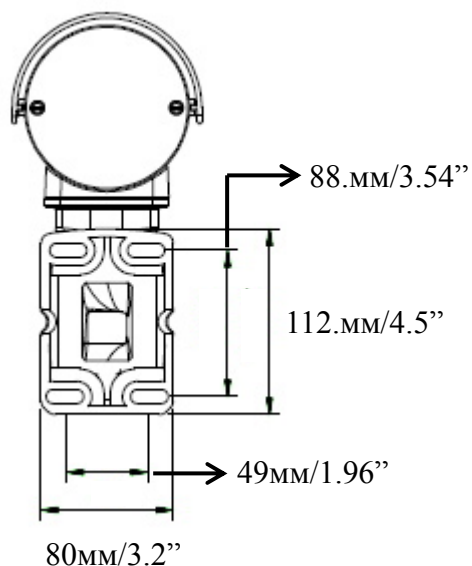
Примечание!! Пожалуйста, обратитесь на Веб Сайт Microsoft для скачивания приложений.

Например: (этот веб сайт может измениться без предупреждений.)

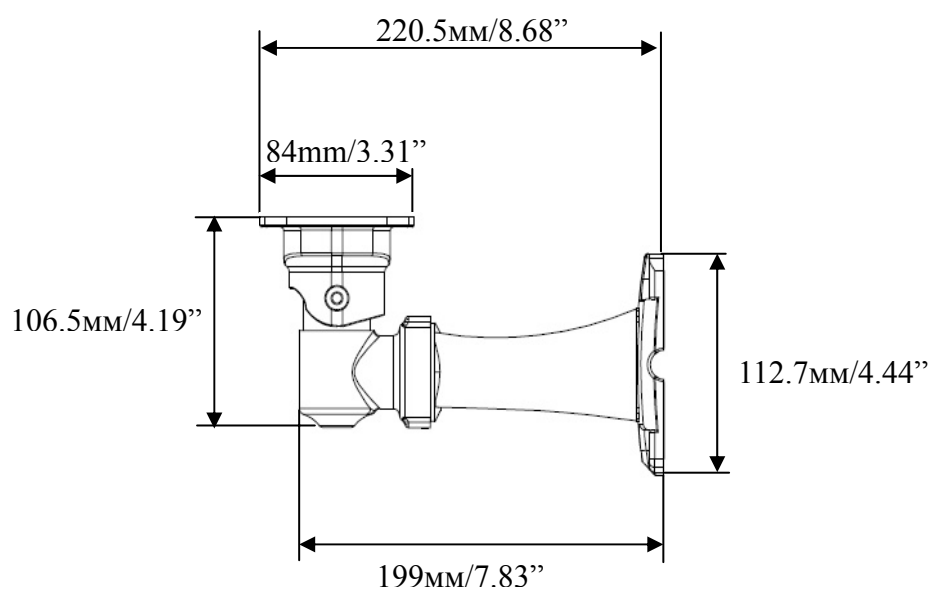
<http://www.microsoft.com/downloads>

Размеры

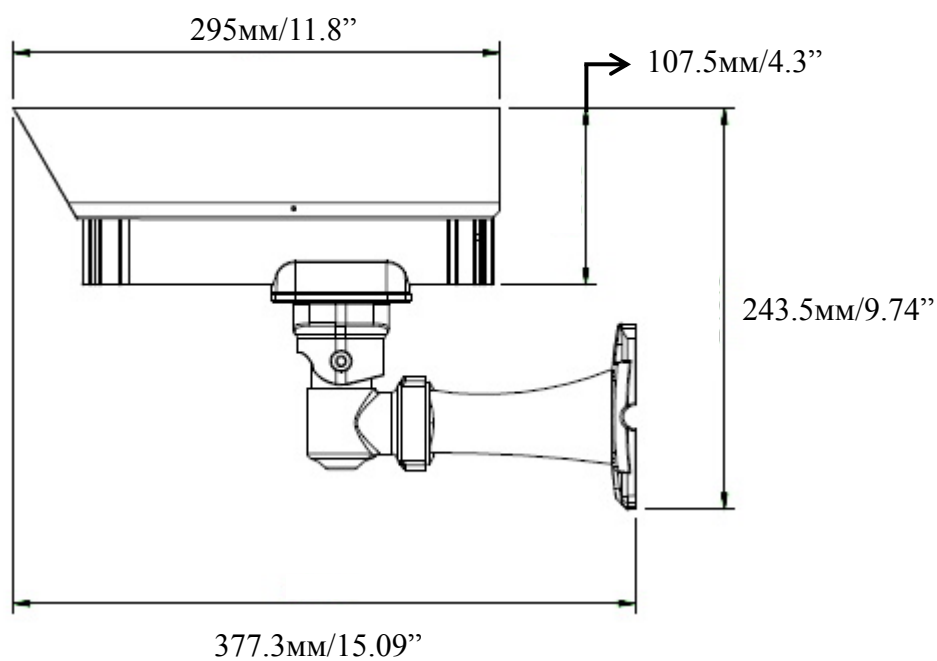
Расстояние от отверстия до отверстия



Размер Кронштейна



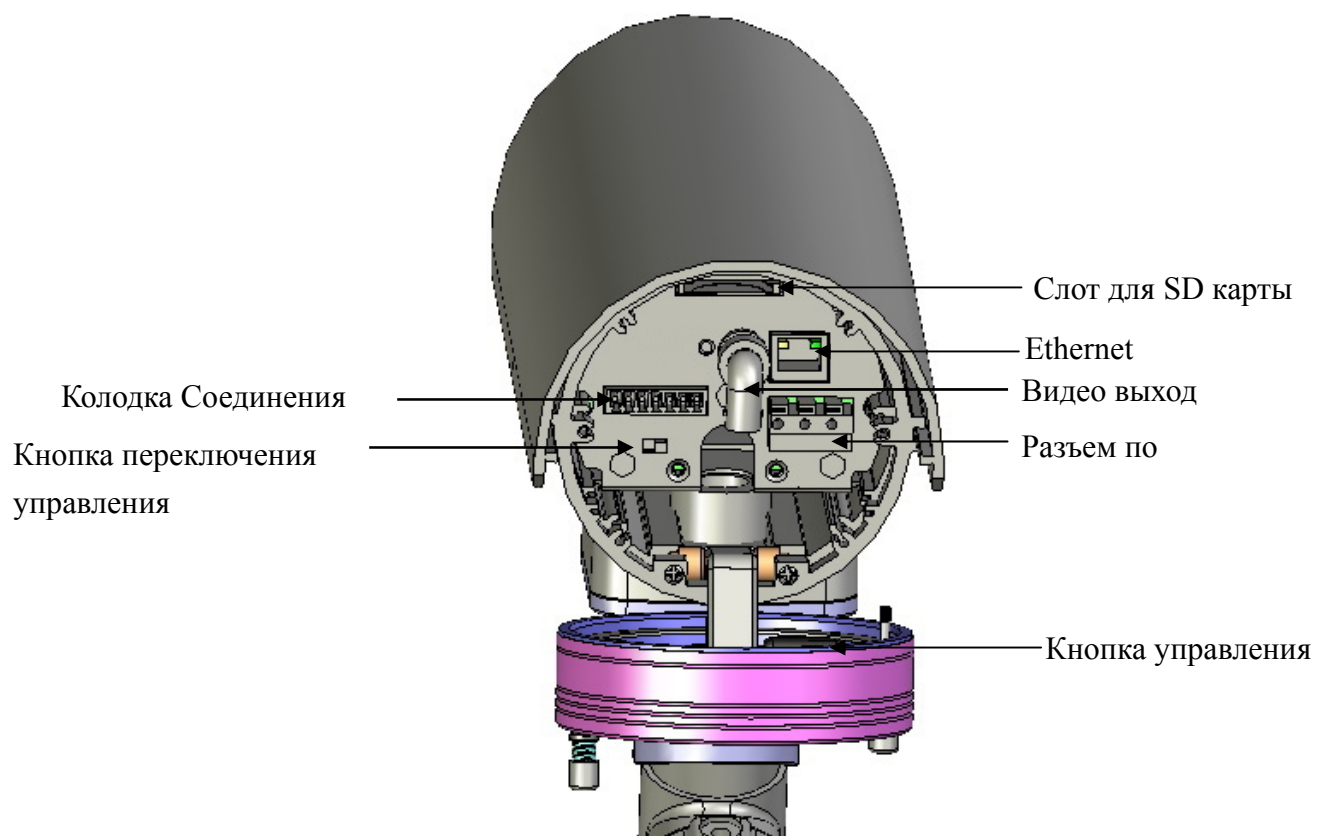
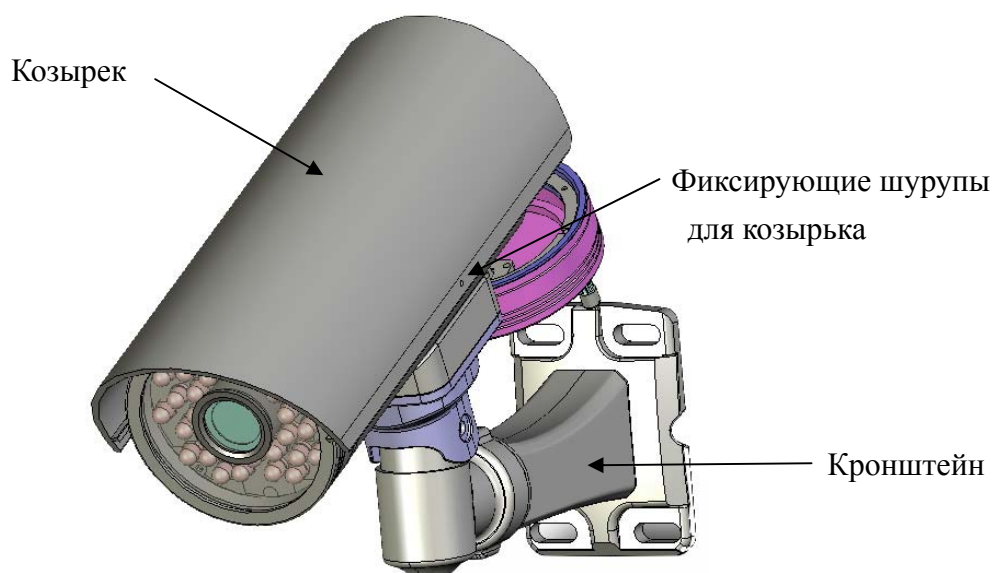
Размер всей камеры включая кронштейн



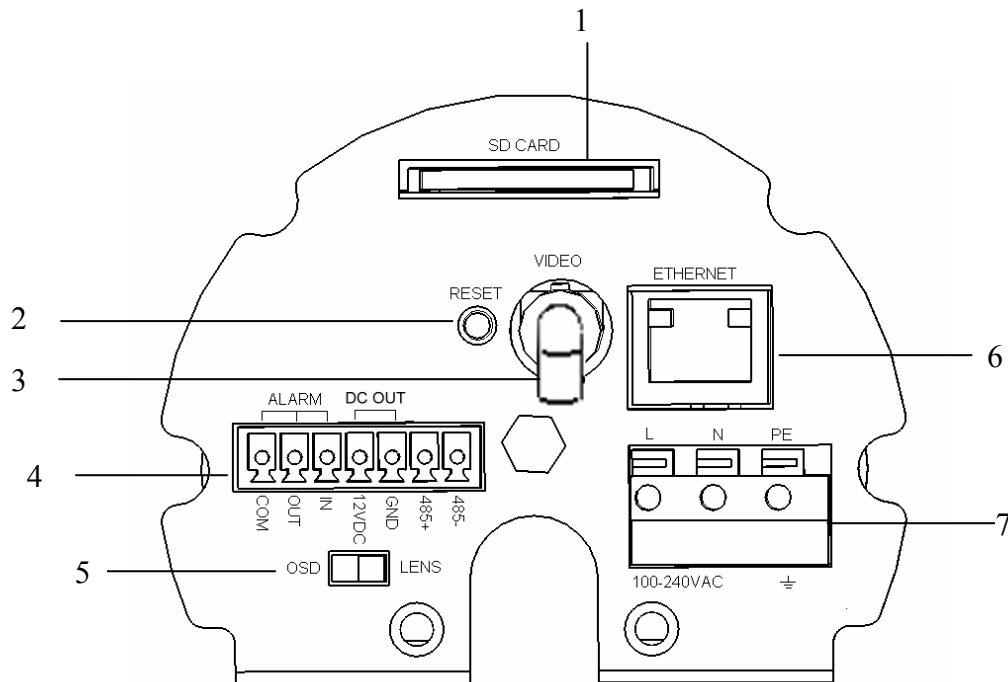
Содержание

<i>1. Описание Составных Камеры.....</i>	<i>6</i>
<i>2. Задняя Панель</i>	<i>7</i>
2.1 Соединительная Колодка.....	8
<i>3. Установка</i>	<i>9</i>
3.1 Провода и Крепление	10
3.2 Настройка Позиции Камеры	16
3.3 Настройка Вариофокального Объектива	16
<i>4. Отстройка Объектива.....</i>	<i>18</i>
4.1 Настройка Объектива	18
<i>5. Конфигурация OSD.....</i>	<i>19</i>
<i>6. Сетевое Соединение.....</i>	<i>21</i>
<i>7. Присвоение IP адреса с помощью Утилиты.....</i>	<i>23</i>
7.1 Автоматическое присвоение IP.....	24
7.2 Ручное присвоение IP адреса и изменение настроек сети.....	26

1. Описание Составных Камеры



2. Задняя Панель



1. Слот SD карты: Слот для подключения SD карты
2. Сброс: При нажатии внутри отверстия кнопки загружаются заводские настройки. Пожалуйста вставьте в отверстие любой тонкий предмет и удерживайте в течении 10 секунд.
3. Видео выход: Композитный BNC видео разъем. Применяется только для проверки при установке.
4. Соединительная Колодка: Колодка соединения предоставляет интерфейс для тревожного входа и выхода, RS-485, GND и для подачи питания к ИК прожектору. (пожалуйста смотрите “2.1 Соединительная Колодка”)
5. Кнопка переключения управления
Включите OSD для управления меню OSD, используя кнопки управления или переключите на LENS для настройки зумирования и фокуса , используя кнопки управления (пожалуйста смотрите “4.1 Настройки Объектива” и “5. Конфигурация OSD” для подробной информации).
6. Порт Ethernet RJ-45: Подключите к локальной сети через стандартный порт RJ-45.

Горит желтый индикатор: Горит значит 100Mbps, не горит значит 10Mbps

Горит зеленый индикатор: Горит значит есть связь, мигает значит активен, не горит значит обрыв соединения

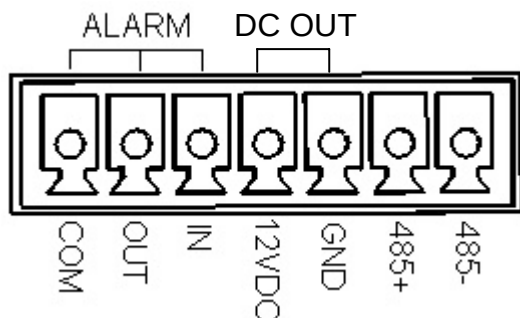
7. Клеммы Питания

Подключите питание соответствующее с определенной моделью. N/L для

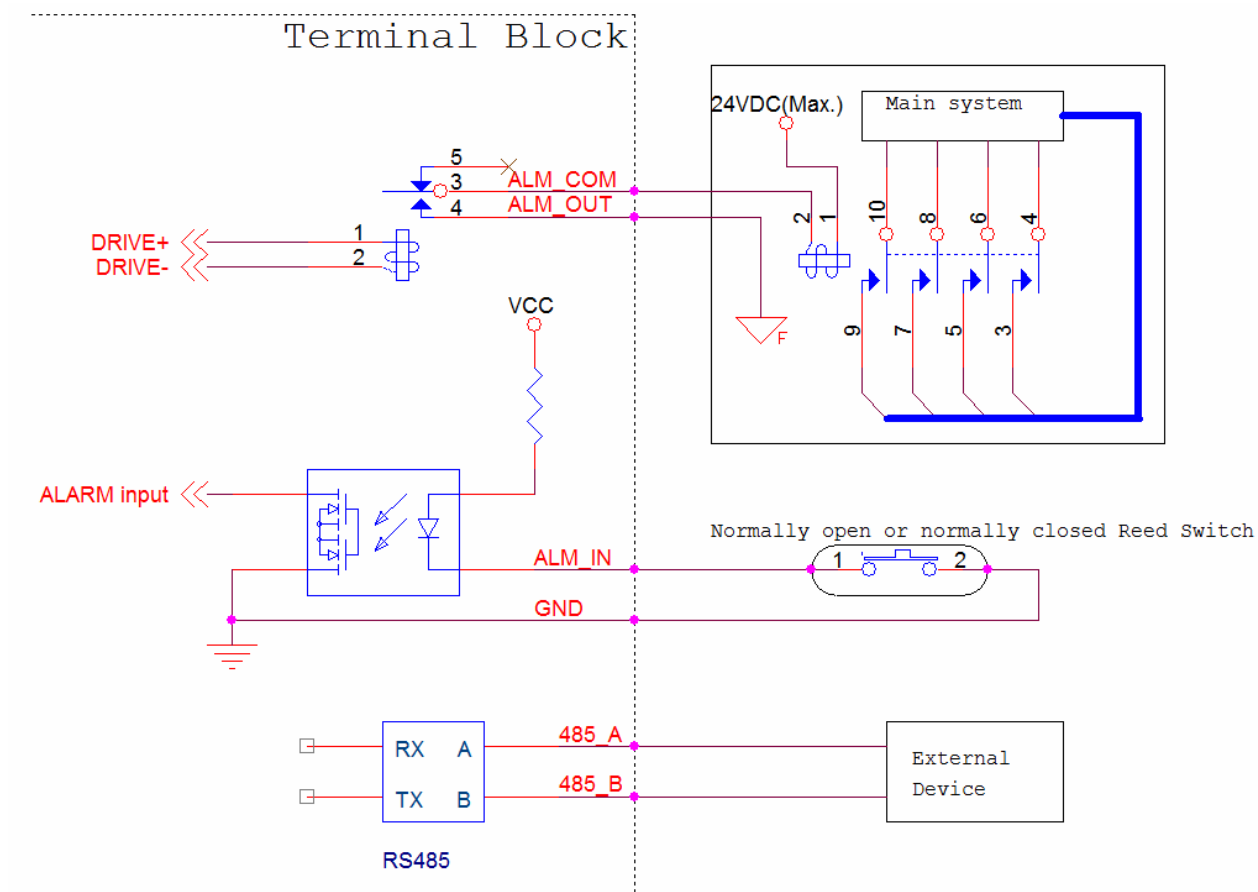
соединения плюса. РЕ колодка для минуса. Две модели 24VAC и 100-240VAC пригодны для подачи питания к камере EZN850. N/L и PE применяются только для модели 100-240VAC.

Примечание!! Пожалуйста НЕ подключайте питание с напряжением 100-240VAC к модели с питанием 24VAC. Это повредит устройство.

2.1 Соединительная Колодка



- Тревога: Соединяется с устройствами тревожного Входа/Выхода
- 12VDC: Служит для обеспечения питанием ИК прожектора (Макс. нагрузка= 1А; ИК прожектор является опциональным прибором)
- GND: Клемма земля для прожектора
- RS485 (+-): Полудуплексный интерфейс RS-485 для пульта управления



Схематический рисунок соединительной колодки

3. Установка

В этом разделе, в общих чертах, описывается процесс установки камеры EZN850. Процесс состоит из следующих действий:

- Подключение проводов и установка кронштейна. Смотрите “3.1 Подключение проводов и установка кронштейна”.
- Настройте позицию камеры. Смотрите “3.2 Настройка позиции камеры”.
- Настройте объектив. Смотрите “3.3 Настройка объектива”.

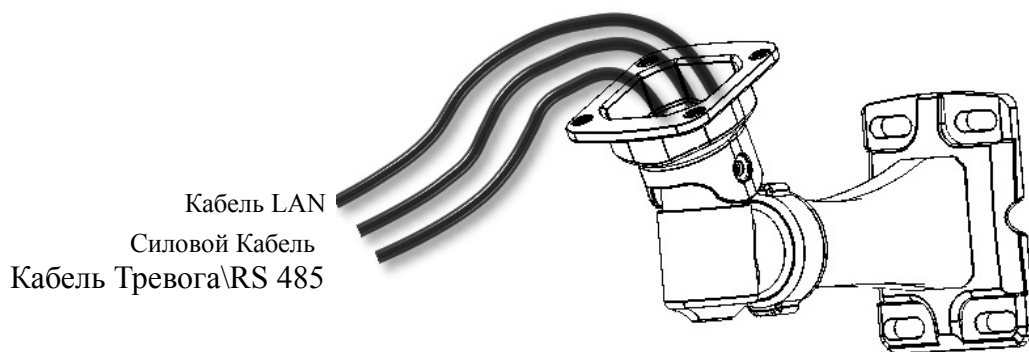
Внимание

- Для предотвращения электрического удара, отключите электро питание перед тем как начнете подключение проводов.

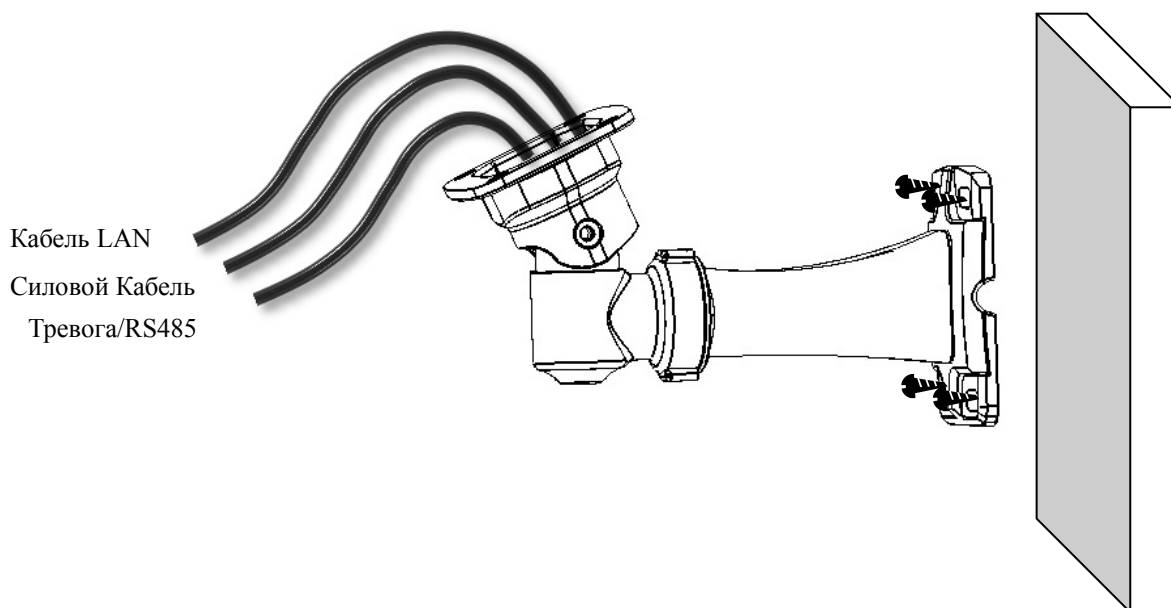
- Не допускайте попадание воды или влаги, не используйте в участках с повышенной влажностью.
- 3.1 Подключение Проводов и Установка Кронштейна

1. Проденьте Интернет кабель, силовой кабель и кабель Тревога/RS485 через кронштейн.

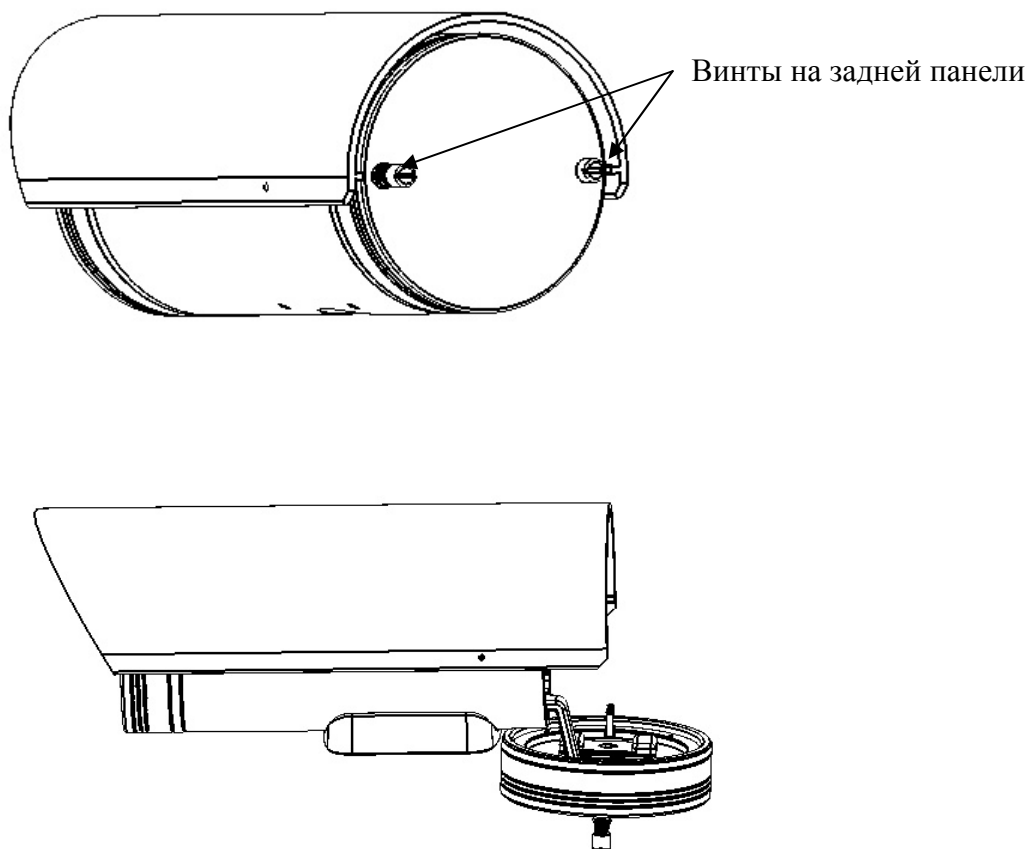
Примечание!! Пожалуйста используйте не обжатый Интернет кабель, в противном случае вы не сможете продеть еще через кронштейн.



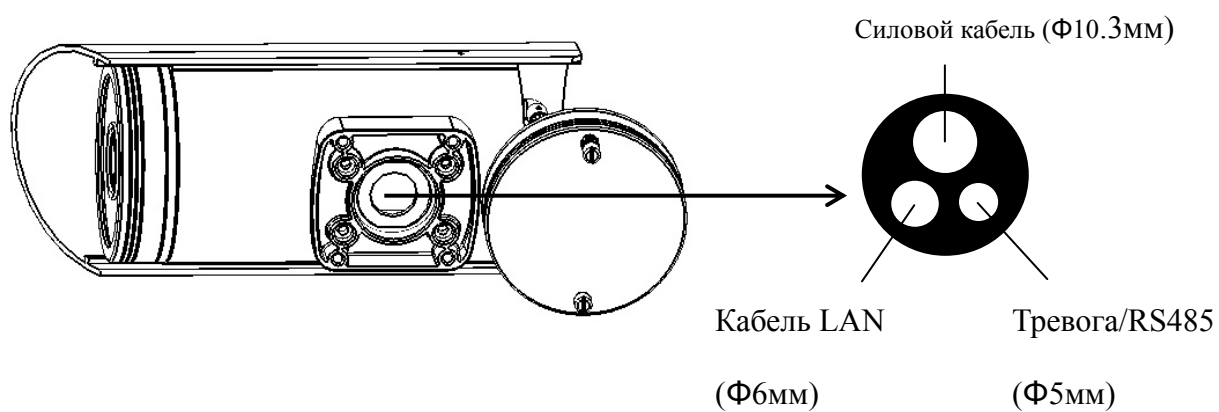
2. Закрепите кронштейн на стене с помощью 4 шурупов.



3. Откройте заднюю крышку камеры: Открутите 2 винта на задней панели и откройте крышку.



4. Снимите сальник для кабеля, который находится под камерой.



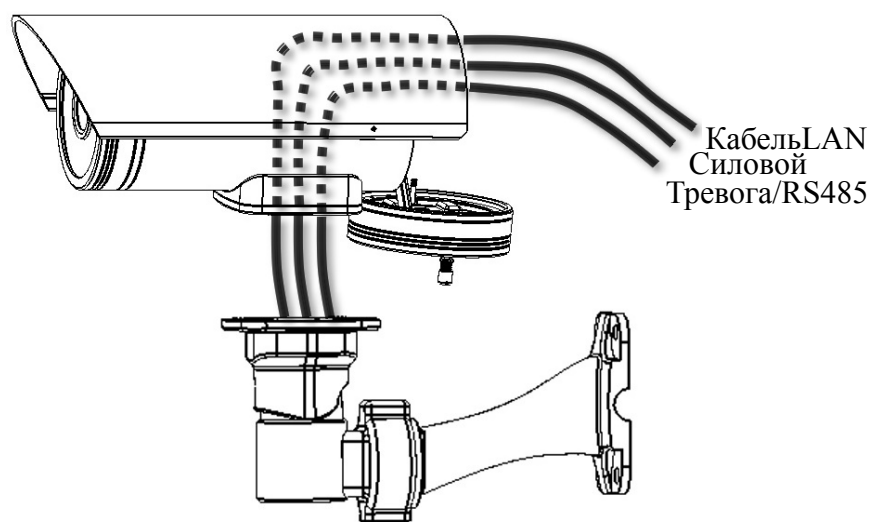


Примечание!! Отверстия в камере заблокированы клапанами, пожалуйста, извлеките клапаны перед началом подключения.

5. Возьмите Интернет кабель, силовой кабель и кабель Тревога/RS485 для того чтобы поместить его вовнутрь камеры.



Примечание!! Не обжимайте Интернет кабель пока не проденете его через камеру, в противном случае ваш кабель не пройдет.



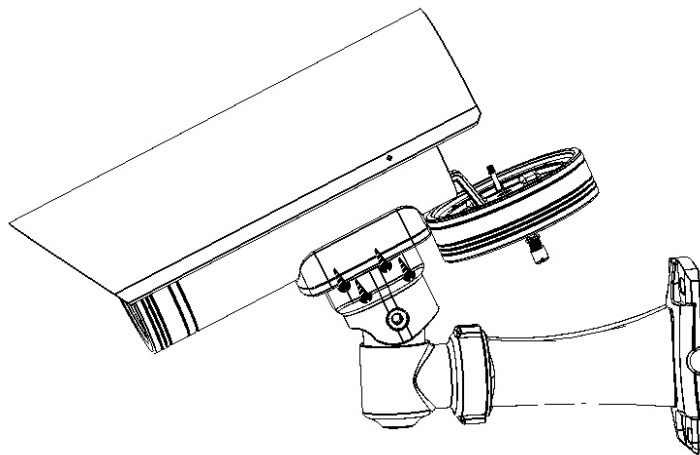
Примечание!! 1. Сечение силового кабеля должно быть меньше 10 мм

2. Кабель Тревоги/RS485 должен быть меньше 5 мм

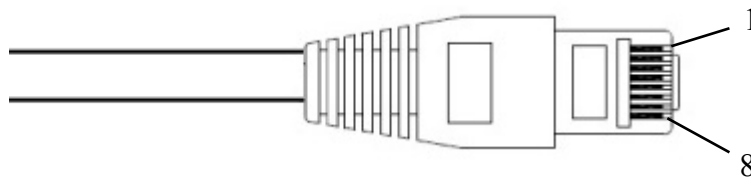
6. Закройте клапан и крепко закрутите фиксатор для кабеля.



7. Закрепите корпус камеры на кронштейне с помощью 4 коротких винтов.



8. Подключите RJ45 коннектор к Интернет кабелю. Перед подключением, пожалуйста, проверьте, что вы используете T568A или T568B пин назначение в сети.



Подключение T568A и T568B

T568A	T568B
1. Белый/Зеленый	1 Белый/Оранжевый
2. Зеленый	2 Оранжевый
3. Белый/Оранжевый	3 Белый/Зеленый
4. Синий	4 Синий
5. Белый/Синий	5 Белый/Синий
6. Оранжевый	6 Зеленый
7. Белый/Коричневый	7 Белый/Коричневый
8. Коричневый	8 Коричневый

9. Соедините Интернет кабель, силовой кабель и кабель Тревога/RS485 с правильными разъемами.
- Подключение LAN: Подключите Интернет кабель к порту Ethernet.
 - Подключение Питание к модели-24VAC: подключите питание 24VAC и GND.

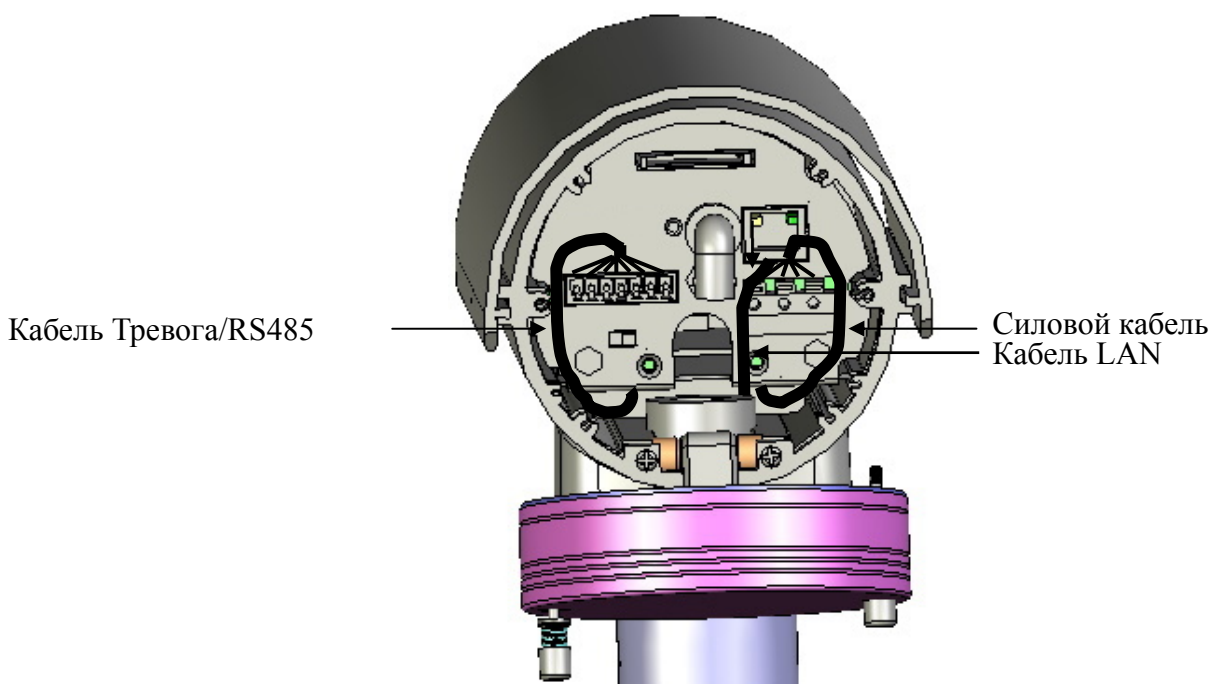
Модель 100VAC~240VAC : подключите PE, N и L.

Примечание!! Пожалуйста, не подключайте питание 100VAC~240VAC к модели 24VAC.

с. Вставьте SD карту если вы хотите записывать на видео SD карту.

Предупреждение

- Для предотвращения электрического удара, отключите питание перед совершением подключений.
- Не подключайте питание с высоким напряжением к камере. Это может повредить ее.
- Не допускайте короткого замыкания при подключении проводов питания.



d. Подключение Тревога/RS485 (дополнительно): Подключите кабель Тревоги к разъему Alarm и кабель RS485 к 485+ и 485-. Пожалуйста, воспользуйтесь отверткой для того, чтобы ослабить или закрутить клеммы при подключении. Соединительные клеммы можно вытащить для удобства.

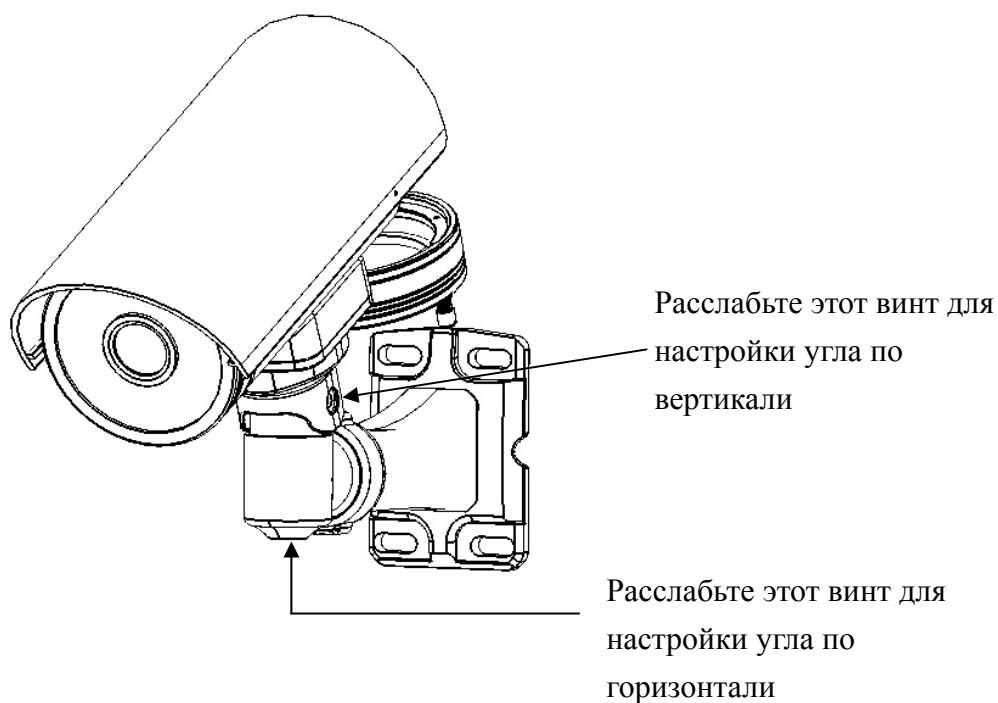
10. Закройте заднюю крышку и крепко закрутите 2 винтами. Теперь вы закончили установку.

Примечание!! Перед тем как закрыть крышку, пожалуйста, убедитесь, что кнопки управления в порядке и провода не зажаты.



3.2 Настройка Позиции

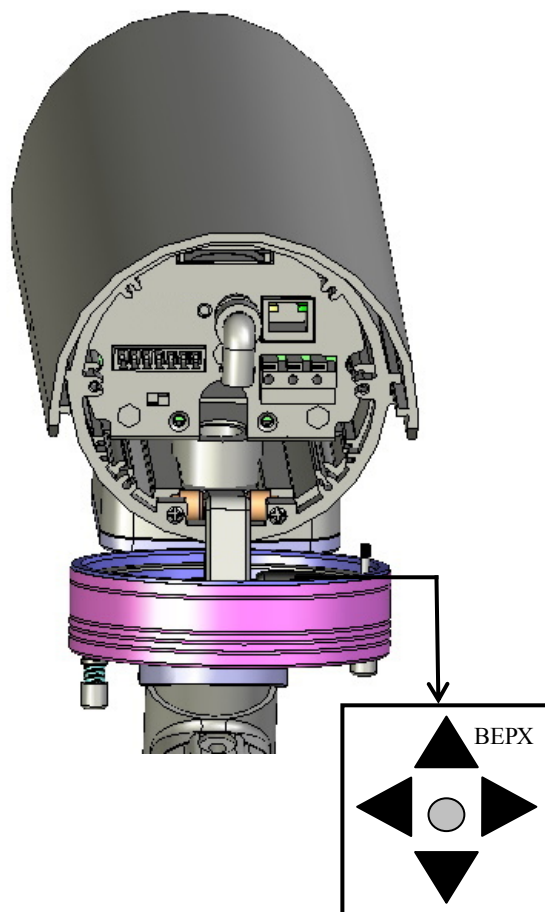
Настройте угол наклона камеры вертикально или горизонтально используя шестигранник в комплекте с камерой.



3.3 Настройка Вариофокального Объектива

EZN850 предлагает моторный объектив 6~50мм. Откройте корпус камеры,

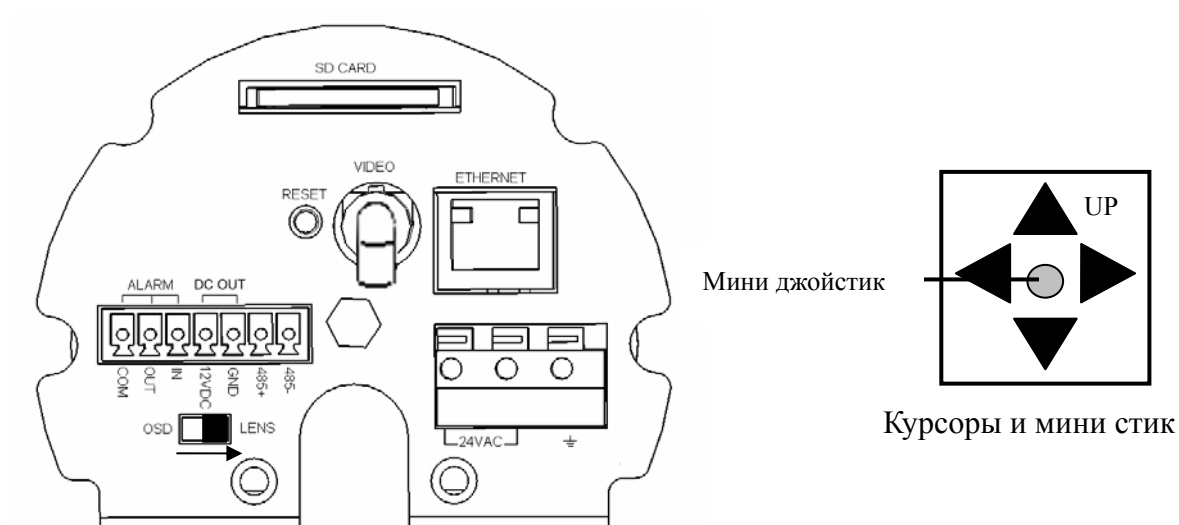
кнопки управления находятся с внутренней стороны корпуса. Используйте эти кнопки для на настройки **OSD** или **Объектива**.



4. Настройка Объектива

4.1 Настройка Объектива

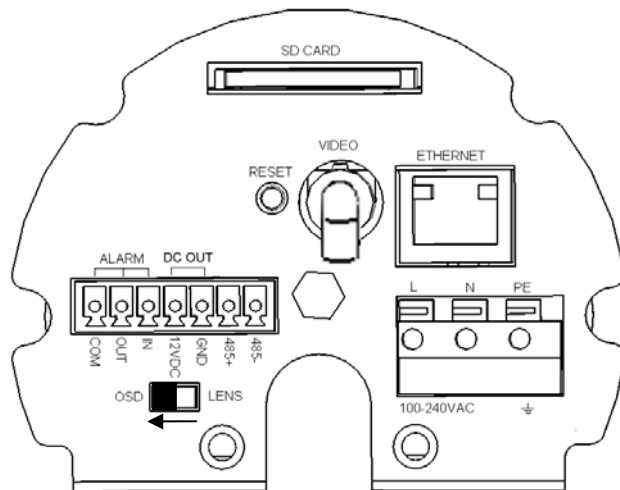
Пожалуйста, переведите переключатель управления в положение “Lens” (→).
Используйте кнопки управления для настройки объектива.



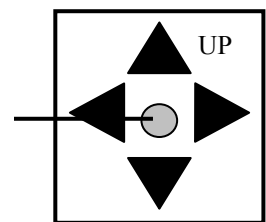
Поверните джойстик вверх (▲) или вниз (▼) для приближения или удаления,
Поверните джойстик влево (◀) или вправо (▶) для настройки фокуса.

5. OSD Конфигурация

Пожалуйста, переведите переключатель управления в положение “OSD” (←).
Используйте кнопки управления для настройки OSD.



Мини джойстик



Курсоры и мини стик

I. Вывод Основного Меню OSD

Просто нажмите на мини джойстик для вывода основного меню OSD.

II. Передвижение в меню OSD

Поворачивайте джойстик вверх (▲) или вниз (▼) для передвижения курсора вверх или вниз.

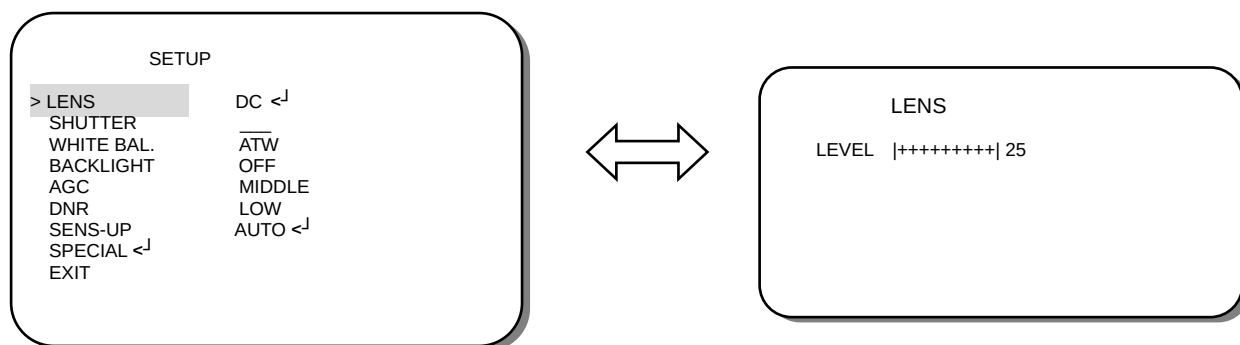
III. Изменение Режимов или Параметров Настройки

Поворачивайте джойстик влево (◀) или вправо (▶) для настройки режимов или параметров настройки.

IV. Переключение на Экраны Субменю

При выборе строки содержащую субменю, нажмите на мини джойстик для переключения экрана на субменю для дальнейших настроек.

Пожалуйста, обратитесь к рисунку ниже.



Основное

Субменю

Примечание!!

Строки имеющие значок “”, имеют субменю для дальнейших настроек.

V. Возврат на Предыдущую Страницу

Нажмите на мини джойстик для возврата на предыдущую страницу.

VI. Закрытие Экрана Меню

Чтобы закрыть экран меню, переместите курсор на строку “EXIT” и нажмите на мини джойстик.

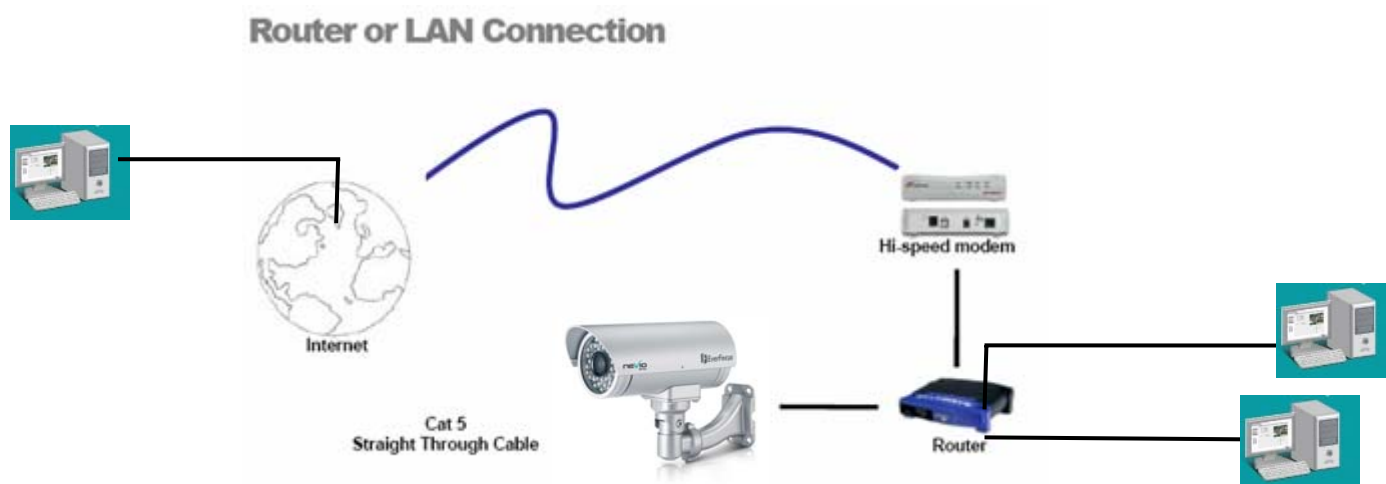
6. Сетевое Соединение

Эта глава расскажет вам как сделать различные виды сетевых соединений с IP камерами.

а. Соединение через Маршрутизатор или LAN

Это самое простое соединение, которое позволяет различным компьютерам видеть IP камеры/ видео серверы в существующей локальной сети через маршрутизатор.

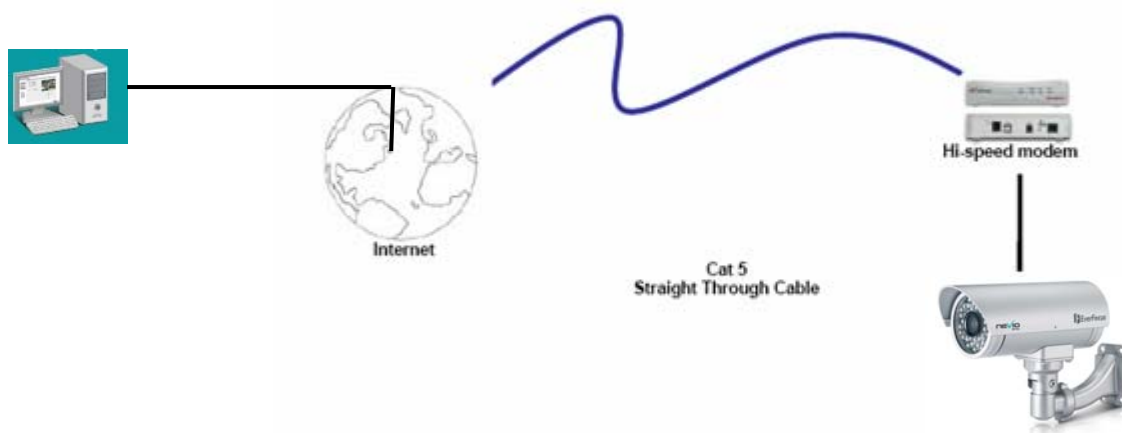
Делая переадресацию портов, вы сможете наблюдать камеры за пределами локальной сети в интернете.



б. Прямое Высокоскоростное Соединение

Прямое Высокоскоростное Соединение обеспечивает подключение камеры напрямую к модему без маршрутизатора. Вам необходимо присвоить IP адрес, который вы получили от поставщика услуг Интернета для IP камеры/ Шифратор. Для доступа к камере, просто введите <http://> IP адрес вашего Интернет провайдера. Если у вас динамический IP адрес, этот вид соединения вам не подойдет.

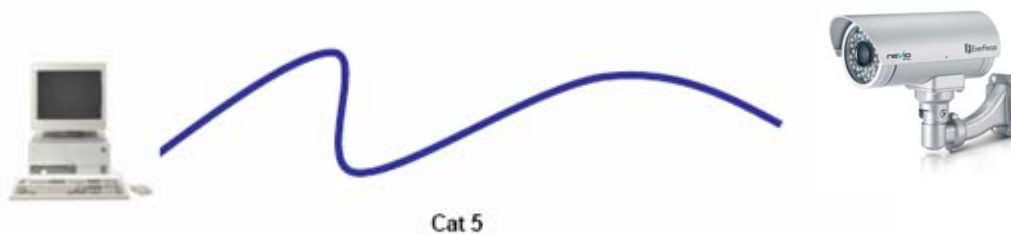
Direct High Speed Modem Connection



с. Соединение один к одному компьютера и IP камеры

Вы можете подключить напрямую, без использования свитча. Однако, только при подключении компьютера к камере можно просматривать IP камеру.

Simple One to One Connection



7. Присвоение IP адреса с помощью Утилиты

Перед тем как приступить к следующим действиям, пожалуйста, установите программное обеспечение IP utility. Пожалуйста, примите к сведению, что все последующие действия являются примеров к настройке камеры EZN850 с заводскими настройками. Эти значения могут меняться с вашей системой сети. Для более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с системным администратором или вашим ISP.

Для того, чтобы сделать IP камеру доступной в сети, вам необходимо присвоить IP адрес. IP utility (CD приложение) рекомендуемое приложение для присвоения IP адреса. По умолчанию установки сети **DHCP**. IP utility предлагает 2 способа IP конфигурации.

а. Автоматическое определение EverFocus IP Адреса (Пожалуйста смотрите 7.1)

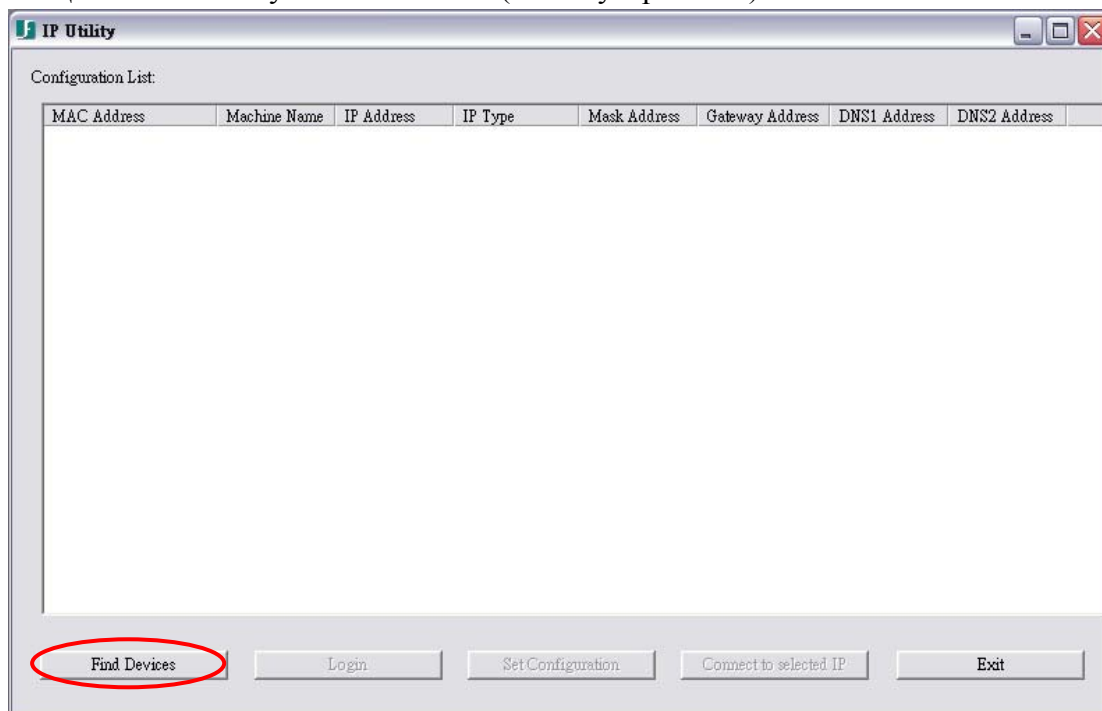
б. Присвоение IP адреса и изменение настроек вручную (Пожалуйста смотрите 7.2).

7.1 Автоматическое присвоение IP.

a. Щелкните на IP Utility.exe.



b. Щелкните кнопку "Find Devices" (найти устройства).

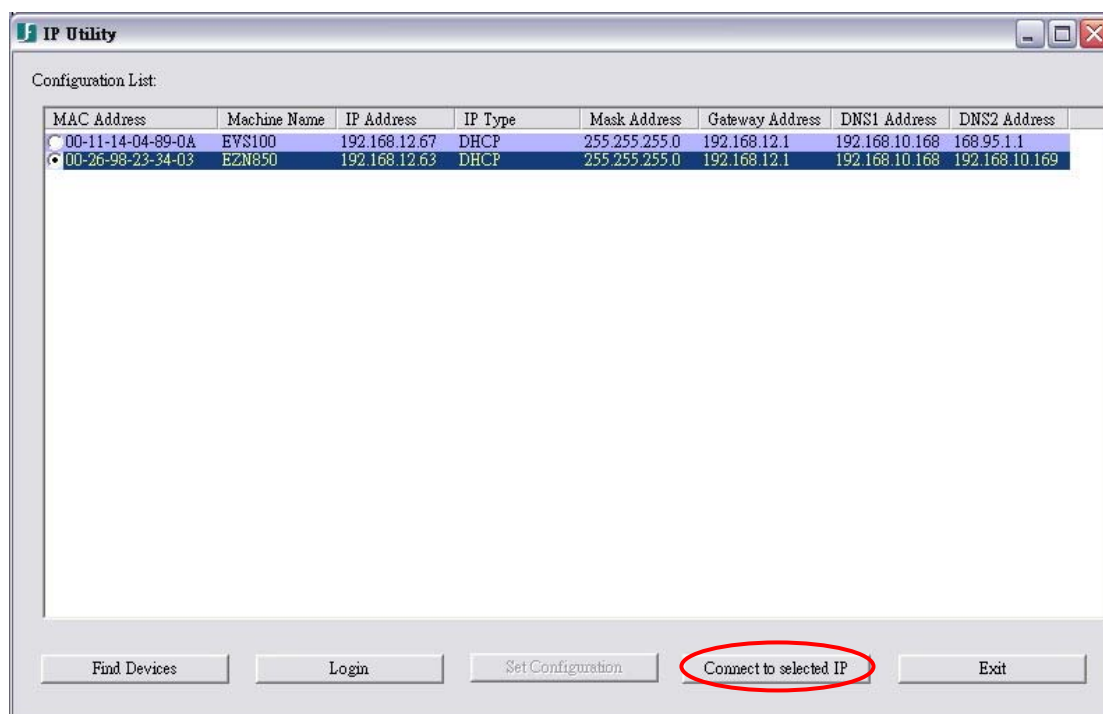


Это поможет автоматически получить подробные сведения о сетевой конфигурации камеры EZN 850, включая MAC-адрес, название машины, тип машины, тип IP, маску подсети, адрес шлюза, адрес DNS1 и адрес DNS2.

MAC Address	Machine Name	IP Address	IP Type	Mask Address	Gateway Address	DNS1 Address	DNS2 Address
-------------	--------------	------------	---------	--------------	-----------------	--------------	--------------

c. IP адрес EZN850 будет автоматически определен и присвоен. Выберите IP камеру для просмотра или настройки.

d. Щелкните "**Connect to selected IP**" (Подключиться к выбранному IP). Вы перейдете к веб браузеру IP камеры. Теперь все завершено!

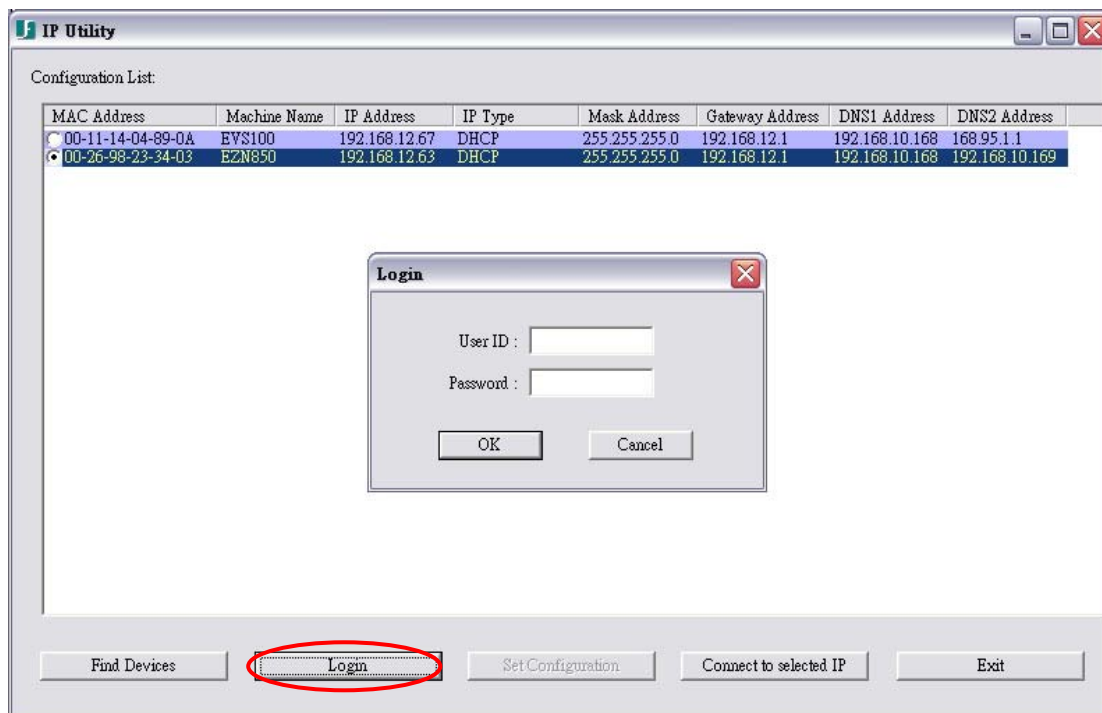


Примечание!! Имя пользователя по умолчанию "user1" и пароль по умолчанию "11111111". Вы можете это изменить в Меню Настройки. Пожалуйста смотрите "4.5 USER" в инструкции пользователя.

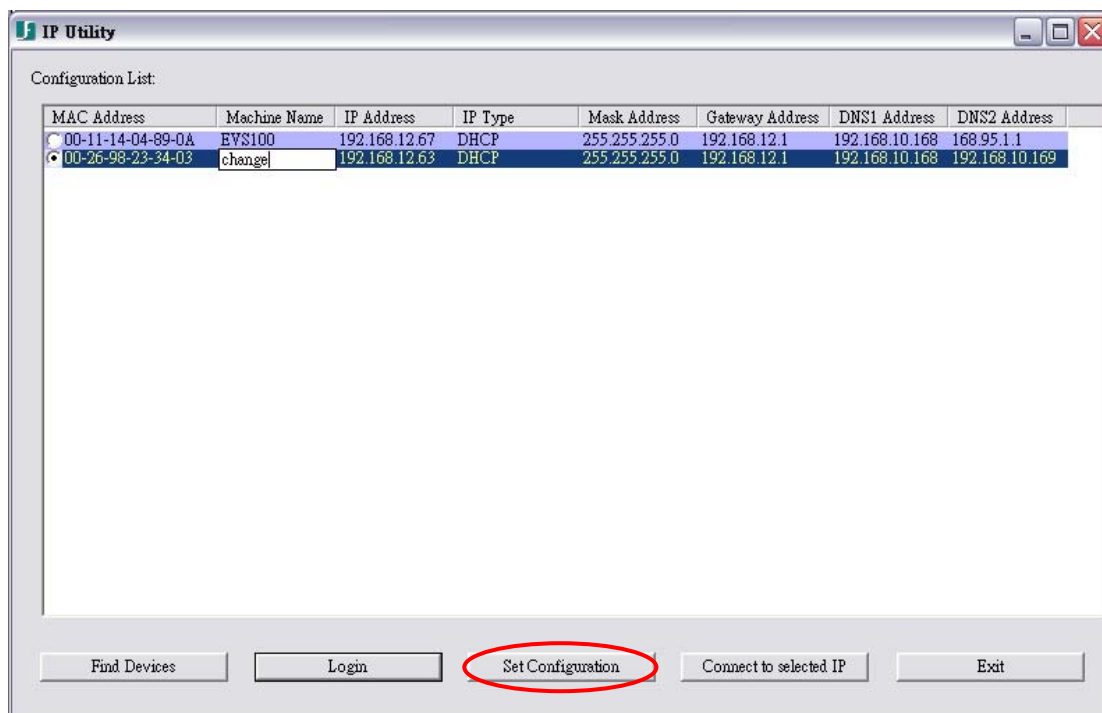
7.2 Присвоение IP адреса и изменение настроек сети вручную

а. Вместо нажатия на "Connect to selected IP" после выбора IP камеры, щелкните **"Login"**. У вас запросят ввести «Имя пользователя» и «Пароль».

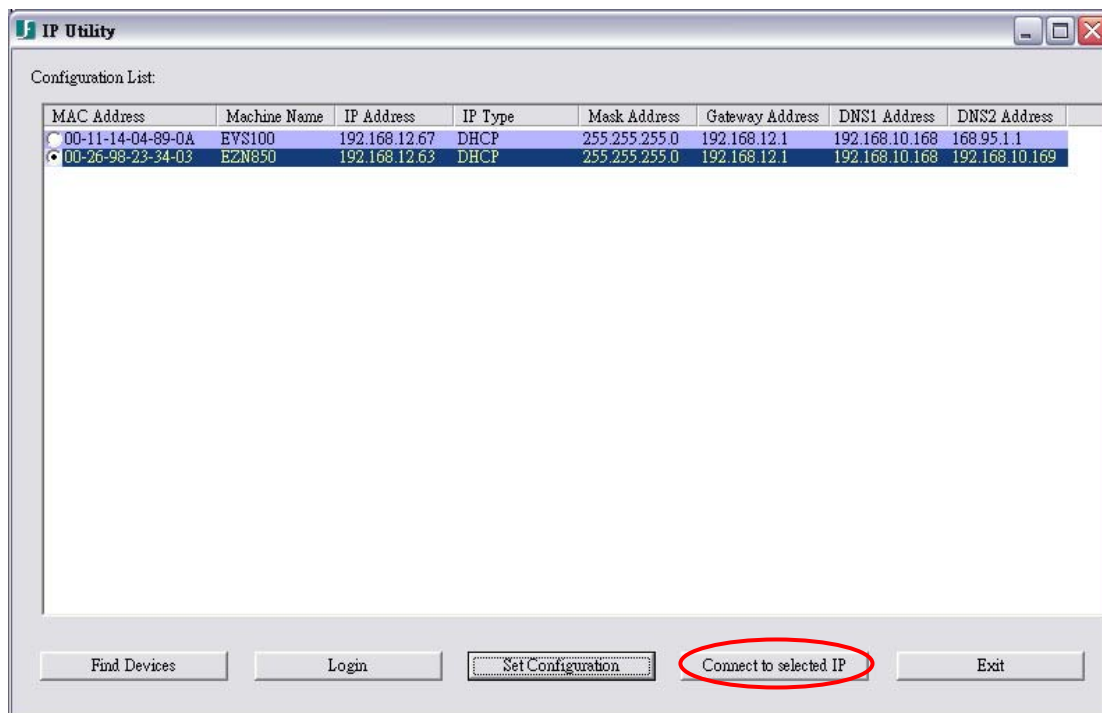
Примечание!! Имя пользователя по умолчанию **"user1"** и пароль по умолчанию **"11111111"**.



б. Для изменения параметров дважды щелкните на значении, которое необходимо изменить, и введите новое значение. После того как изменение будет сделано, нажмите кнопку “Set Configuration” для подтверждения.

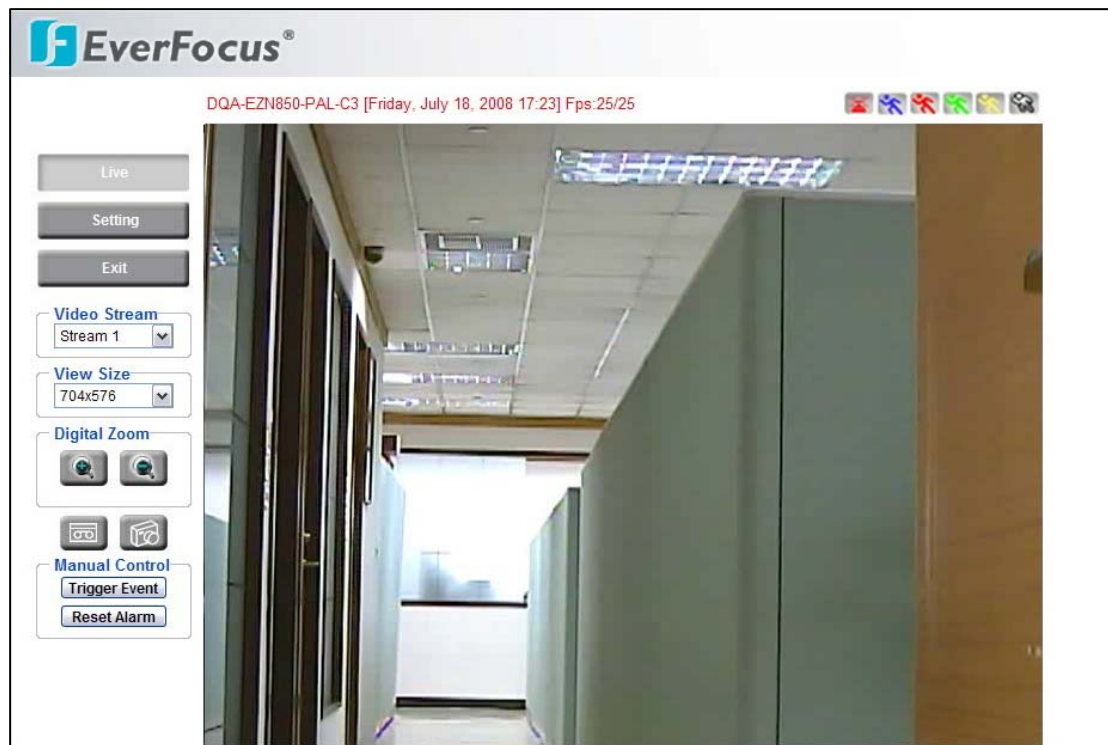


с. Щелкните на “Connect to selected IP” и обозреватель автоматически соединиться со страницей EZN850.



Примечание!! Пожалуйста, пользуйтесь обозревателем Internet Explorer.

d. Когда вы увидите следующее меню, значит вы успешно вошли в систему. Для более детального описания настроек камеры, пожалуйста, обратитесь к инструкции пользователя.



e. **Exit:** Закройте окно IP Utility, чтобы завершить настройки.

EverFocus Electronics Corp.

Head Office:

12F, No.79 Sec. 1 Shin-Tai Wu Road,
Hsi-Chih, Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-26982334
FAX: +886-2-26982380
www.everfocus.com.tw

USA L.A. Office:

1801 Highland Ave. Unit A
Duarte, CA 91010, U.S.A.
TEL: +1-626-844-8888
FAX: +1-626-844-8838
www.everfocus.com

USA N.Y. Office:

415 Oser Avenue Unit S
Hauppauge, NY 11788
TEL: +1-631-436-5070
FAX: +1-631-436-5027
www.everfocus.com

Europe Office:

Albert-Einstein-Strasse 1
D-46446 Emmerich, Germany
TEL: +49(0)-2822-9394-0
FAX: +49(0)-2822-9394-95
www.everfocus.de

China Office:

Room B-05D-1, KESHI PLAZA, Shangdi
Information Industry Base,
Haidian District, Beijing China
100085
TEL: +86-10-62973336/37/38/39
FAX: +86-10-62971423
www.everfocus.com.cn

Japan Office:

1809 WBG MARIBU East 18F,
2-6 Nakase.Mihama-ku.
Chiba city 261-7118, Japan
TEL: +81-43-212-8188
FAX: +81-43-297-0081
www.everfocus.co.jp



Your EverFocus product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused. This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste. Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre. In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product. Please, help us to conserve the environment we live in!

Ihr EverFocus Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wieder verwendet werden können. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre. Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!



P/N: MZN8G00110_Ver.A